



## Cilindro hidráulico comando à distância simples ação vazado 100 toneladas GUIMMY GRCH1003

### **Indicado para:**

Aplicações de sacar componentes, uma vez que possui furo passante em toda extensão de sua haste. Além disso pode ser utilizado em operações de tensionamento, sejam elas de parafusos ou tirantes e também no pré e pós tensionamento de cordoalhas (cabos de aço) na construção civil, trabalhando e operando como cilindro tensionador. Pode trabalhar acionado em qualquer posição direcional, desde que suas extremidades sejam apoiadas integralmente em superfície plana.

Deve ser usado em conjunto com uma bomba hidráulica com acionamento manual ou elétrico, conforme necessidade de cada ocasião.

Dica: Pode-se utilizar simultaneamente vários cilindros de mesma capacidade de carga, altura e elevação, a fim de movimentar uma única peça com peso até 80% da soma obtida, desde que apoiado os cilindros proporcionalmente à carga a ser trabalhada.

*Atenção: Jamais deve ser usado para sustentação de carga;*

### DADOS TÉCNICOS:

#### RESUMO DAS ESPECIFICAÇÕES

CAPACIDADE DE CARGA NOMINAL  
PARA AVANÇO

**100.000 KG**

CAPACIDADE DE CARGA MÁXIMA

**92.100 KG**

ELEVAÇÃO MÁXIMA (CURSO)

**76 MM**

PRESSÃO NECESSÁRIA PARA ATINGIR

**700 BAR**

## A CAPACIDADE DE CARGA MÁXIMA

---

|   |  |
|---|--|
| <b>BOMBA HIDRÁULICA SUGERIDA</b>                        | <b>GP-801 – BOMBA HIDRÁULICA MANUAL OU<br/>SERIE 3000 - BOMBAS HIDRÁULICAS ELÉTRICAS</b>   |
| <b>CARGAS REFERENCIADAS NO<br/>MANÔMETRO DE PRESSÃO</b> | <b>100 BAR = 13.157 KG<br/>200 BAR = 26.314 KG<br/>300 BAR = 39.471 KG<br/>400 BAR = 52.628 KG<br/>500 BAR = 65.785 KG<br/>600 BAR = 78.942 KG<br/>700 BAR = 92.100 KG</b> |
| <b>ÓLEO UTILIZADO</b>                                   | <b>AWG 68</b>  |
| <b>PESO</b>   | <b>63 KG</b>   |
| <b>DIMENSÕES</b>  |  |
| <b>ALTURA CILINDRO FECHADO</b>                          | <b>254 MM</b>  |
| <b>DIÂMETRO PADRÃO DO CILINDRO</b>                      | <b>213 MM</b>  |
| <b>DIÂMETRO HASTE EXTERNO</b>                           | <b>127 MM</b>  |
| <b>DIÂMETRO HASTE INTERNO</b>                           | <b>80 MM</b>   |
| <b>ACESSÓRIOS</b>                                       | <b>1 CONECTOR ENGATE RÁPIDO (FÊMEA)<br/>VÁLVULA V8 (QUANDO ACIONADO EM CONJUNTO)</b>   |

Fonte: <http://www.quimmy.com.br/produto/cilindro-hidraulico-simples-acao-vazado-serie-grch>

Locação